

LAPORAN KERJA PRAKTEK  
MEDIA PEMBELAJAN INTERAKTIF (ILMU PENGETAHUAN ALAM KELAS VI)

SEKOLAH DASAR NEGERI SONOSEWU DI KECAMATAN KASIHAN  
KABUPATEN BANTUL



Disusun Oleh:  
Setiawan panjirai  
1500018155

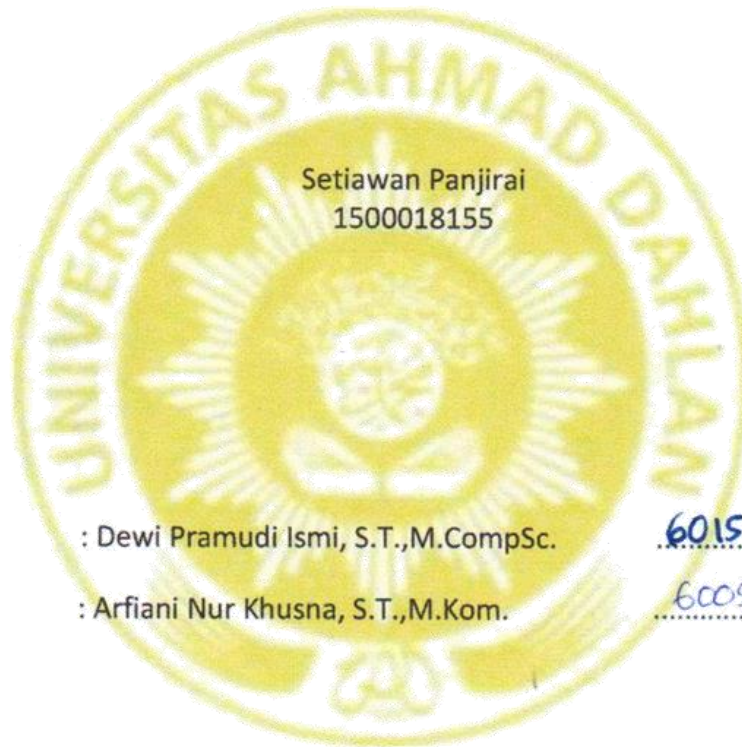
PROGRAM STUDI TEKNIK INFORMATIKA  
FAKULTAS TEKNOLOGI INDUSTRI  
UNIVERSITAS AHMAD DAHLAN YOGYAKARTA

TAHUN 2018

# HALAMAN PENGESAHAN

## KERJA PRAKTEK

MEDIA PEMBELAJARAN INTERAKTIF ILMU PENGETAHUAN ALAM SEKOLAH DASAR KELAS VI  
SEKOLAH DASAR NEGERI SONOSEWU



PEMBIMBING : Dewi Pramudi Ismi, S.T., M.CompSc.  
PENGUJI : Arfiani Nur Khusna, S.T., M.Kom.

60150842  
60090586

a.n. Kaprodi Teknik Informatika

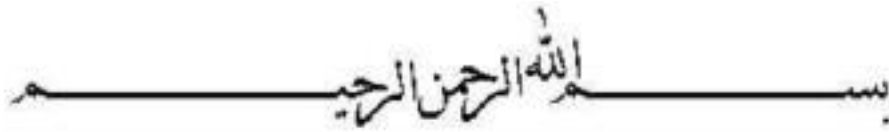
Yogyakarta, 6 Juni 2018  
Ketua/Kepala/Direktur Instansi

[TTD dan CAP INSTANSI]

Taufiq Isman, S.T., M.G.  
NIY. 60010314

(Suharsana, S.Pd)

## KATA PENGANTAR



*Assalamu'alaikum Wr.Wb.*

Dengan memanjatkan puji syukur kehadiran Allah SWT, yang telah melimpahkan rahmat hidayah-Nya sehingga penyusun dapat menyelesaikan laporan kerja praktek. Laporan ini disusun untuk memenuhi persyaratan dalam menyelesaikan program studi Teknik Informatika Fakultas Teknologi Industri Universitas Ahmad Dahlan Yogyakarta.

Dalam kesempatan ini penyusun sangat berterima kasih kepada pihak-pihak yang telah membantu dalam penyusunan laporan kerja praktek baik secara langsung maupun tidak langsung. Dengan penuh rasa ikhlas penulis mengucapkan terima kasih yang sebesar-besarnya kepada :

1. Sri Winiarti, S.T., M.Cs., selaku Kaprodi Teknik Informatika Universitas Ahmad Dahlan.
2. Dewi Pramudi Ismi, S.T., M.CompSc., sebagai dosen pembimbing Kerja Praktek
3. Kepala Sekolah SD Negeri Sonosewu yang telah memberikan tempat, kesempatan dan fasilitas kepada kami untuk melaksanakan prakerin.
4. Suharsono, S.Pd., sebagai pembimbing dari sekolah yang telah memberikan bimbingan dan pengajarannya kepada kami.
5. Seluruh staff dan guru SD Negeri Sonosewu yang memotivasi kami dalam pelaksanaan Prakerin.

Penyusun menyadari bahwa dalam penyusunan laporan ini masih banyak terdapat kekurangan dan jauh dari sempurna. Untuk itu, kritik dan saran sangat diharapkan agar kedepannya menjadi lebih baik lagi dan semoga laporan ini dapat menambah wawasan serta pengetahuan.

*Wassalamu'alaikum Wr. Wb.*

Yogyakarta, Mei 2018

Penulis

## DAFTAR ISI

KATA PENGANTAR .....	1
DAFTAR ISI .....	2
DAFTAR GAMBAR .....	4
DAFTAR TABEL .....	5
BAB I PENDAHULUAN .....	6
1.1 Latar Belakang .....	6
1.2 Identifikasi Masalah .....	7
1.3 Batasan Masalah.....	8
1.4 Rumusan Masalah.....	8
1.5 Tujuan Kerja Praktek .....	8
1.6 Manfaat Kerja Praktek .....	9
BAB II GAMBARAN UMUM INSTANSI .....	10
2.1 Sejarah Instansi .....	10
2.2 Identitas Instansi .....	10
2.3 Visi dan Misi Instansi .....	11
2.4 Struktur Organisasi .....	12
2.5 Proses Bisnis .....	13
BAB III TAHAPAN KEGIATAN KERJA PRAKTEK .....	14
3.1 Lokasi KP, Alamat, Kontak .....	14
3.2 Metode Pengambilan Data .....	14
3.3 Rencana Jadwal Kerja.....	15
BAB IV HASIL PELAKSANAAN KERJA PRAKTEK .....	21
4.1 Deskripsi Hasil pelaksanaan .....	16
4.2 Rancangan Sistem .....	16

<b>4.3</b>	<b>Pembahasan Sistem yang Dibangun.....</b>	<b>20</b>
<b>4.4</b>	<b>Hasil Pengujian Sistem .....</b>	<b>26</b>
<b>4.5</b>	<b>Hasil perhitungan kuesioner menggunakan <i>system usability scale (SUS)</i> .....</b>	<b>27</b>

## DAFTAR GAMBAR

Gambar 2.1 Struktur Organisasi SD Negeri Sonosewu .....	12
Gambar 2.2 Proses Bisnis SD Negeri Sonosewu .....	13
Gambar 4.1 Rancangan Halaman Beranda .....	17
Gambar 4.2 Rancangan halaman menu media pembelajaran .....	17
Gambar 4.3 Rancangan halaman menu materi media pembelajaran.....	18
Gambar 4.4 Rancangan halaman menu rangkuman.....	18
Gambar 4.5 Rancangan menu halaman untuk memulai uji kompetensi .....	19
Gambar 4.6 Rancangan menu halaman ujikompetensi .....	19
Gambar 4.7 Rancangan halaman hasil uji kompetensi .....	20
Gambar 4.8 Rancangan halaman profil.....	20
Gambar 4.9 tampilan halaman beranda.....	21
Gambar 4.10 Tampilan menu utama.....	22
Gambar 4.11 Tampilan isi menu materi.....	22
Gambar 4.12 Tampilan isi rangkuman.....	23

Gambar 4.13 Tampilan awal Uji Kompetensi .....	23
Gambar 4.14 Tampilan soal uji kompetensi .....	24
Gambar 4.15 Tampilan jawaban benar .....	24
Gambar 4.16 Tampilan jawaban Salah .....	25
Gambar 4.17 Tampilan hasil uji kompetensi .....	25
Gambar 4.18 Tampilan menu pengembang aplikasi.....	26

## DAFTAR TABEL

Tabel 3.1 Rencana Jadwal Kerja Praktek.....	15
Tabel 4.1 Pengujian <i>User</i> .....	26
Tabel 4.2 Kuesioner .....	27
Tabel 4.3 Hasil Perhitungan Menggunakan <i>SUS</i> .....	29
Tabel 4.4 Hasil Pengujian <i>SUS</i> .....	36



## DAFTAR PUSTAKA

Rudi, S., Cepi, R., 2008, *Media Pembelajaran*, Bandung : Jurusan Kurtekipend FIP UPI.

Arief S. Sadiman, dkk., 1986, *Seri Pustaka Teknologi Pendidikan No.6 Media Pendidikan, Pengertian, Pengembangan, dan Pemanfaatannya*, Jakarta: CV Rajawali.

Arief S. Sadiman, dkk., 1996, *Media Pendidikan*, Jakarta: PT Rajagrafindo Persada.

Hadi, Arieso., 2000, *Makro Mediaflash*, Jakarta : CV Rajawali.